

## Comment calculer le périmètre d'un cercle?

Formule à connaître par cœur :

$$P = \pi \times D = \pi \times 2 \times R$$

Exemple :

On considère un cercle **de diamètre** 5 cm.

$$P = \pi \times 5cm$$

**Valeur exacte**

$$P = \pi \times 5cm \approx 3,14 \times 5cm \approx 15,70cm$$

**Valeur approchée au centième.**

Exemple :

On considère un cercle **de rayon** 5 cm.

**Valeur exacte**

$$P = \pi \times 2 \times 5cm = \pi \times 10cm$$

**Valeur approchée au dixième.**

$$P = \pi \times 2 \times 5cm \approx 3,14 \times 10cm \approx 31,4cm$$